BOTANICA

SERTULA FLORAE COLOMBIAE, XIII

Por

LORENZO URIBE URIBE, S. I.
Instituto de Ciencias Naturales
Museo de Historia Natural
Universidad Nacional de Colombia

MELASTOMATACEAE

Describo unas pocas novedades encontradas en las numerosas colecciones que van entrando en el Herbario Nacional. Quedan otras para próxima ocasión. Mis agradecimientos para el señor Silvio Fernández Valencia, pintor-dibujante del Instituto, por sus magníficos trabajos que tan artísticamente ilustran las especies que aquí presento.

Miconia cleefii L. Uribe, sp. nov. Fig. 1-A

Sect. *Cremanium* - *M. bullatae* (Turcz.) Tr. et *M. lachnocladae* Wurdack affinis, ab eis floribus 5-meris et indumento foliorum recedens.

Frutex ramosissimus vel arbor parva. Ramuli tetragoni et petioli dense tomentosi pilis robustioribus plumoso-barbellatis pro parte patulis; rami vetustiores glabrescentes ac nodosi. FOLIA inter minora totius generis: *petiolus* 2-3 mm. longus; *lamina* coriacea, elliptica vel ample ovata aut suborbicularis, 10-19 mm. longa et 8-13 mm., lata, apice obtuso, infra rotundata et basi frequenter acutiuscula, marginibus grosse denticulatis et subreflexis; 3-nervia, supra prominenter bullata bullis ipsis non mucronatis, glabra; subtus alveolata superficie ipsa arachnoidea et ad nervos venasque primarias modice pilis pinoideis vestita. PANICULA ramosa ramulis tetragonis furfuraceis, multiflora, 2-3 cm. longa. FLORES 5-meri-

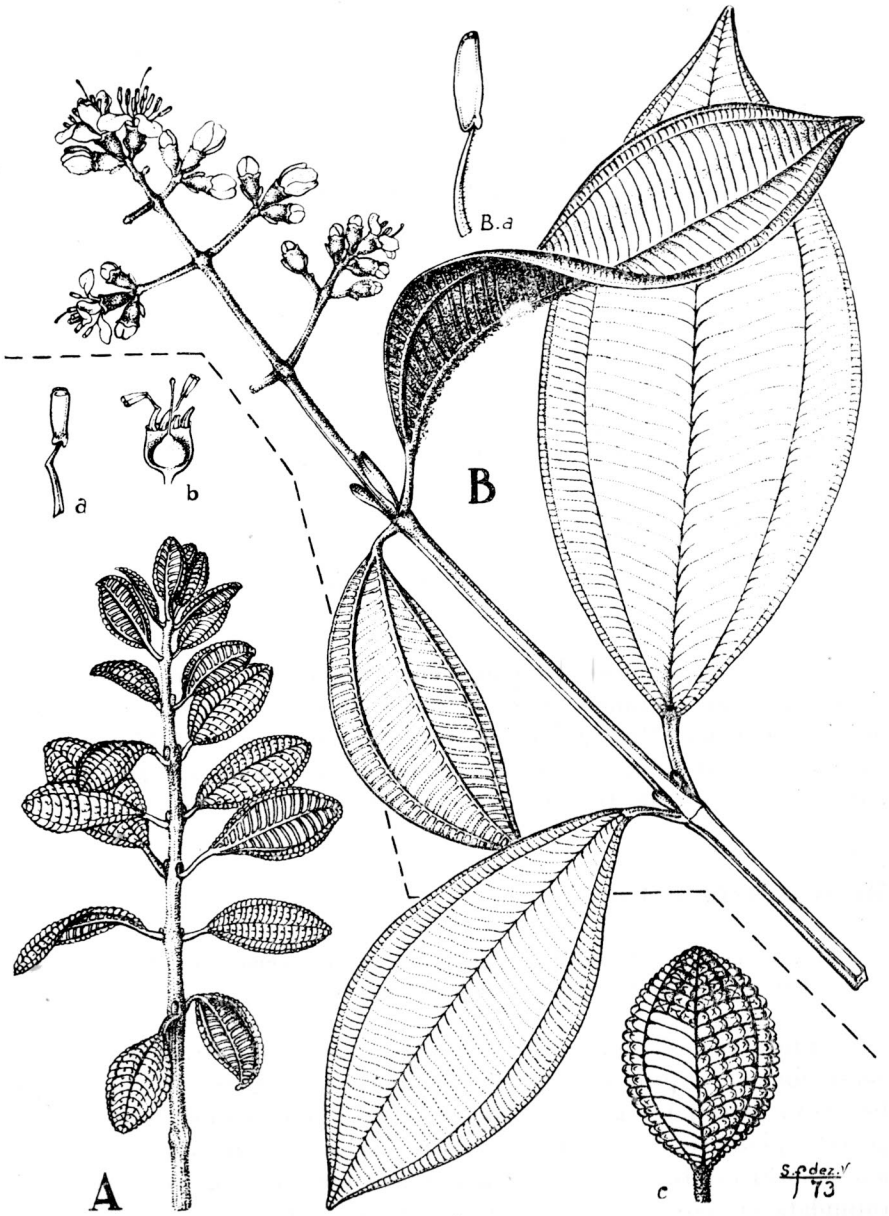


Fig. 1. A. *Miconia cleefii:* hábito general (× 1) ; *a,* estambre (× 5) ; b, corte longitudinal del hipantio (× 3) ; *c,* detalle de la haz foliar (× 2) *(Cleef 1204).*
B. *Miconia lithophila:* hábito general (× 1) ; B. a. estambre (× 5) *(King & Guevara 6178).*

pedicello robusto furfuraceo circiter 1,5 mm. longo suffulti. *Hypanthium* campanulatum, glabrum, 2-2,3 mm. longum (ad torum), calycis lobulis membranaceis semiorbiculatis 0,8-1 mm. longis, tuberculo crasso superposito auctis. *Petala* suborbiculata 1,7 mm. longa et fere totidem lata, nonnihil irregularia, apice rubretuso. *Stamina* glabra subaequalia: filamento complanato sursum angustato atque ad apicem filiformi, 2,2-2,3 mm. longo; antheris obovato-oblongis vel alternatim oblongis, 1,2-1,3 mm. longis, ample 2-porosis; connectivo basi dorsaliter scutato et minute 2-auriculato. *Ovarium* 3-loculare ad medium circiter adhaerens, superne conicum sulcatum glabrum grosse et inaequaliter denticulatum; stylus robustus striatus sursum leviter crassescens 3,5 mm. longus; stigmate subtruncato. Bacca globosa 3 mm. longa.

Typus: Colombia, Departamento del Meta, vertiente sur-occidental del Cerro Nevado de Sumapaz, circa 3700 m. alt., 29 ene. 1972. *Antoine M. Cleef 1204.* (**Holotypus:** COL 124444). "Arbusto densamente folioso de 1-2 metros. Flores de color amarillo sucio. En páramos relativamente secos crece abrigado cerca de las rocas, en suelos no profundos, arcillosos con *silt*".

Paratypus: Colombia, Departamento del Meta, Páramo de Sumapaz, lado oriental del Nevado de Sumapaz, "El Buque", cabeceras del río Guamal, límite entre el bosque andino y el páramo; alt. 3.450 m., 14 ene. 1973, *Antoine M. Cleef 7880* (COL). "Frutos azulosos. N. vulg. *tuno*".

En alturas algo menores observó el colector ejemplares arbóreos hasta de 10 metros, con tronco bastante grueso utilizado por los habitantes de la región en la construcción de habitaciones. Especie al parecer endémica en las cumbres de un páramo por diferentes causas casi desconocido botánicamente. Me complace dedicar la especie a su descubridor quien con su joven esposa ha adelantado estudios ecológicos en los páramos de la Cordillera Oriental de Colombia.

Miconia bullata tiene hojitas pequeñas como las de la nueva especie y muy parecidas, 3-nervias pero las abolladuras de la haz con un robusto mucrón y tomento en el envés formado por pelillos pinoides mezclados con otros largos y sencillos, inflorescencias paucifloras, de ordinario con dos a cinco flores 4-meras, hipantio y filamentos estaminales provistos de algunas glandulillas. *M. lachnoclada* (ex descr.) tiene hojas mayores, de 3-5,7 cm., 5-nervias con abolladuras también mucronadas y en el envés mezcla de pelitos barbelados crespos y otros pinoides, inflorescencia multiflora con flores 4-meras de hipantio parcamente estrellado pubérulo y ovario 4-locular.

Miconia lithophila L. Uribe, sp. nov. Fig. 1-B

Sect. *Amblyarrhena* - Affinis videtur *M. haematostemoni* Naud., a qua differt in primis denso tomento lanuginoso, calycis lobis rotundatis, ovario 3 - loculari.

Fruticulus exiguus, ad summum semimetralis, moderate ramosus; foliis subtus, inflorescentiis atque hypanthio tomento lanuginoso, ferrugineo vel castaneo, dense vestitis. Rami tetragoni, tomentulosi pube cito decidua. FOLIA in unoquoque jugo magnitudine nonnihil disparia: *petiolus* tomentosus 6-16 mm. longus; *lamina* subcoriacea anguste vel late elliptica 5-14 cm. longa et 3-6 cm. lata; breviter obtuseque acuminata, subtiliter denticulata, basi acuta vel obtusa; e basi 5-nervia, venis transversalibus conspicuis 1,5-2 mm. inter se distantibus; supra demum glabrata, tota subtus lanugine adpressa velata. INFLORESCENTIAE paniculatae, parum ramosae, folio contiguo breviores. FLORES 5-meri, pedicello tomentoso vix 1,5-2,5 mm. longo suffulti; bracteolis ample oblongis 3 × 2 mm. dimetientibus, apice rotundatis, caducis. *Hypanthium* campanulatum 3,6-5 mm. longum; lobis calycis semiorbiculatis, 1 mm. longis, denticulo externo obscuro vel obsoleto. *Petala* alba suborbiculata, 4,5 mm. longa, leviter inaequilatera, emarginata. *Stamina* filamento complanato 2,5-3 mm. longo, puberulo pilis subtilibus minutissime glandulosis; antheris oblongis filamento subaequilongis, minute 1-porosis; connectivo basi breviter a tergo lobulato. *Ovarium* 3-loculare pro maxima parte adhaerens; stylus gracilis 8 mm. longo, puberulus pilis item filiformibus glandulosis; stigmate punctiformi.

TYPUS: Colombia, Comisaría del Putumayo, "El Mirador" circa 50 km. generaly east of San Francisco, elevation 2.100 m., 5 aug. 1965, *Robert Merrill King & Alvaro E. Guevara 6178* (**Holotypus:** COL 107765; **Isotypus:** US). "Occasional; up to ½ m. tall; flowers white".

Paratypi: Colombia, Comisaría del Putumayo, municipio de San Francisco, entre esa localidad y "El Mirador", alt. 1.500-2.000 m., 27 nov. 1967, *L. E. Mora* 4445 (COL). "Pétalos blancos. Sufrutex sobre rocas".— Putumayo, carretera de San Francisco a Mocoa, alt. 2.000 m., junio 1971, *Lorenzo Uribe Uribe 6572* (COL). "Arbustillo. Pétalos blancos; anteras amarillas".

Por generosa deferencia del Dr. J. J. Wurdack he descrito la especie, cuya novedad sistemática fue ya reconocida por él. Es planta de suelos pedregosos y se encuentra también en el humus y hojarasca que se acumulan en las quiebras de las rocas (a ello alude el epíteto específico, del gr. λίθος, piedra y φίλος, amigo). *M. haematostemon* ("hematostemon") ex descr. es arbusto hispídulo de 3-4 metros con inflorescencias mayores

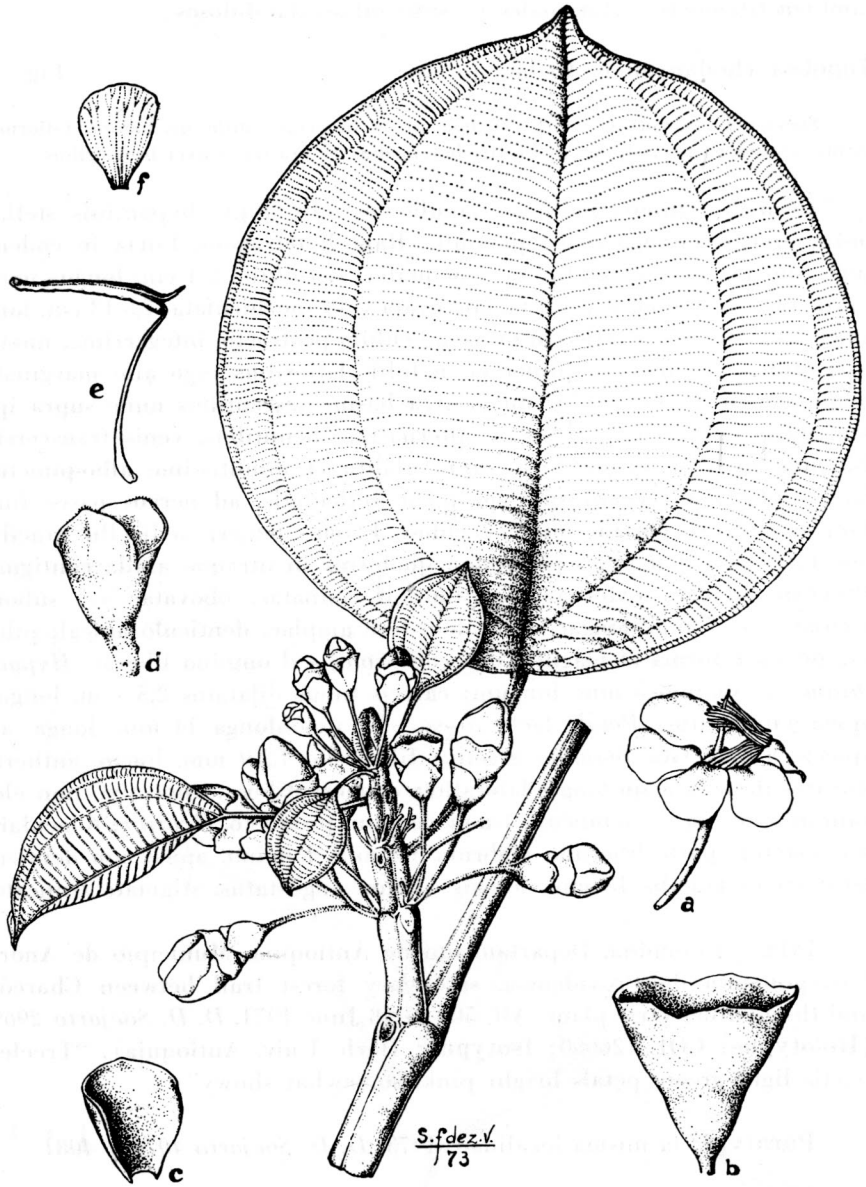


Fig. 2. *Topobea rhodantha:* Ramo (tamaño natural); *a,* flor (× 3); *b,* hipantio y cáliz (× 3); *c,* bráctea interior (× 3); *d,* brácteas exteriores (× 3); *e,* estambre (× 3); *f,* pétalo (× 1). *(a, e* y *f, Soejarto 4976);* flores conservadas en F. A. A.: *b, c* y *d (Soejarto 2969).*

y más ramificadas, lóbulos calicinales agudos y ovario 5-locular. Tiene también filamentos estaminales y estilo piloso-glandulosos.

Topobea rhodantha L. Uribe, sp. nov. Fig. 2.

Species *T. parasiticae* Aubl. proxima ab ea in primis differens habitu, foliorum forma textura ac nerviatione, pedicellis longioribus et bracteis calyci brevioribus.

Arbuscula innovationibus, ramulis, petiolis atque hypanthiis stellato-furfuraceis minutissimis squamulis. Ramuli tetragoni. FOLIA in eodem jugo plus minusve magnitudine inaequalia: *petiolus* 1,5-4 cm. longus nonnihil crassus; *lamina* papiracea, late ovata vel suborbiculata, 7,5-13 cm. longa et 7-12 cm. lata; vertice in breve apiculum protracto, integerrima, imma basi obtusa vel acuta; 5-plinervia in foliis latioribus jugo alio marginali tenui omisso, nervis mediis nunc circa basim nascentibus nunc supra ipsam usque ad 15 mm. ac saepe alternatim abeuntibus, venis transversis 2-3 mm. inter se distantibus; supra glabra et minutissime albo-punctulata, subtus venis venulisque conspicue reticulatis, ad nervos parce furfuracea pulvere partim aetate deciduo. FLORES 6-meri pedicellis gracilibus 14-18 mm. longis, ut plurimum quaternis in utraque axilla contigua. *Bracteae* rigidae: externae basi tantum connatae, obovatae vel suborbiculatae 5-5,5 mm. longae et totidem fere amplae, denticulo apicali piloso; internae forma et magnitudine conformes sed omnino liberae. *Hypanthium* turbinatum 5 mm. longum; calycis tubus dilatatus 2,5 mm. longus apice 6-undulatus. *Petala* laete rosea, obovato-oblonga 14 mm. longa, ad apicem 8 mm. lata. *Stamina* gracilia, filamento 7,2-9 mm. longo, antheris lineari-subulatis aequilongis lateraliter cohaerentibus, connectivo non elevato in tenue calcar aduncum 1 mm. longum producto. *Ovarium* 6-loculare pro maxima parte liberum, glabrum 3,5 mm. longum, apice non denticulato; *stylus* gracilis 13 mm. longus sursum angustatus, stigmate truncato.

TYPUS: Colombia, Departamento de Antioquia, Municipio de Anorí, Corregimiento de Providencia, secondary forest trail between Charcón and the hydroelectric plant. Alt. 500 m., 8 June 1971, *D. D. Soejarto 2969*. (**Holotypus**: COL 126000; **Isotypus**: Herb. Univ. Antioquia). "Treelet, sepals light green, petals bright pink, somewhat showy".

Paratypi: la misma localidad, 1973, *D. D. Soejarto 4076* y *4081*.

Muy llamativas las flores por el brillante color rosado que se conserva con la desecación: el epíteto específico del gr. ῥοδόεις, rosado y ἄνθος, flor. *T. parasitica* es bejuco epífito de hojas más recias, ovaladas o elípticas, basinervias, con escasas venillas secundarias; brácteas tan largas o casi

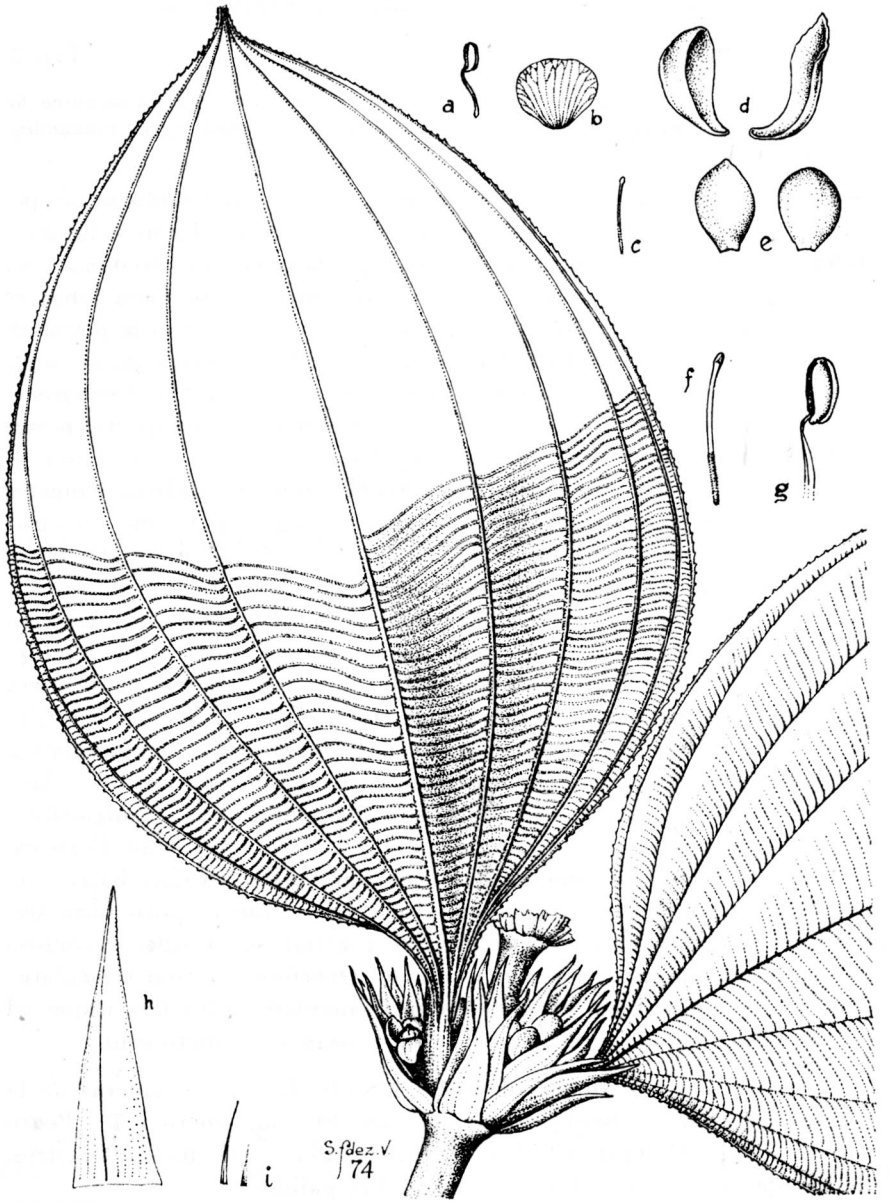


FIG. 3. *Blakea squamigera:* hojas (× ½); *a, g,* estambre (el último × 2); *b,* pétalo (× 1); *c, f,* estilo (el último × 2); *d,* brácteas externas (× 1); *e,* brácteas internas (× 1); *h, i,* escamas (× 1) *(Ortiz 5/001).*

tan largas como el conjunto hipantio-cáliz; flores más robustas en cortos pedicelos gruesos y vértice ovarial con salientes dentiformes.

Blakea squamigera L. Uribe, sp. nov. Fig. 3.

B. paleaceae Gleas. remotius affinis; praecipue textura forma et magnitudine foliorum, tomento generali, et nodis paleaceo-squamigeris, squamis flores longitudine multo superantibus bene distincta.

Liana (?) robusta macrophylla; ramis juvenilibus petiolis atque pedunculis pube minuta stellato-squamulosa arcte velatis. Rami cylindrici, subdepressi. FOLIA interdum in jugo inaequalia: *petiolus* circiter 3 cm. longus superne alatus; *lamina* coriacea ovato-elliptica 25-31 cm. longa et 15-20 cm. lata, apice apiculo 6 mm. longo aucta, basi cuneatim in petiolum decurrenti, marginibus minute tuberculato-crenatis; 9-nervia jugo marginali neglecto; supra viridis glabra nervis immersis; subtus ferrugineo-ochracea pilis gracilibus erectis barbelatis crispis subdense vestita, nervis crassis squamuloso-pulverulentis, venulis transversis 1,5-2 mm. inter se distantibus et leviter adscendentibus. FLORES 6-meri axillares congesti, pedunculo 13-16 mm. longo suffulti ac dense squamis paleaceis subtenti: exterioribus permagnis ad 46 mm. longis et ad basim 12 mm. latis triangulari-lanceolatis acutissimis nitidis albido-flavescentibus; interioribus multo minoribus caudatis 5-11 mm. longis. *Bracteae* omnino liberae rigidiusculae extus furfuraceae: exteriores inaequales, quarum major subelliptica costulata superne lanceolata ad 18 mm. longa el 7-8 mm. lata, altera ut plurimum carinata et 14-15 mm. longa; interiores fere inter se aequales ample obovatae concavae 11-13 mm. longae. *Hypanthium* campanulatum 5-6 mm. longum (ad torum) punctulatum; calycis tubus brevis, limbi laciniis fere semiorbicularibus 3-5 mm. altis, latioribus quam longioribus. *Petala* transverse obovata 7,5 mm. longa et 9 mm. lata (proxime floris explicationem). *Stamina* filamento tenui ac complanato 5-6 mm. longo; antheris in annulum cohaerentibus semiovatis 4 mm. longis, poris binis terminalibus hiantibus, basi infra connectivi insertionem cordulatis; connectivo incrassato simplici basi non producto. *Ovarium* inferum 6-loculare; stylo 13 mm. longo, recto et apice incurvo, angulato, infra fere usque ad medium pilifero pilis minutissimis patulis; stigmate punctiformi.

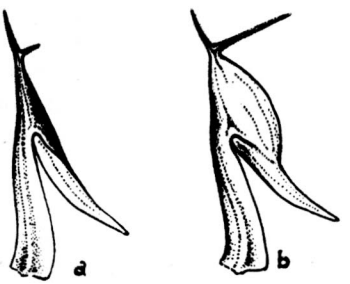
TYPUS: Colombia, Departamento del Valle del Cauca, laderas de la Represa de Calima, al borde del bosque; alt. 1620 m.; enero 1973; *Pedro Ortiz V. 5/001* (**Holotypus**: COL, 128625). "Planta de unos 2-3 metros, de tallo poco consistente. Flores de color lila pálido".

Especie interesante por las grandes escamas triangular-lanceoladas, desgarradas superficialmente en la base en algunos pelos filiformes, de color amarillo quemado cuando están secas, que se acumulan en los nudos

y, al parecer, semiocultan las flores. Van acompañadas de otras pequeñitas, hacia el interior. En la base de los nudos hay una corona de cuerpecillos redondeados y aplanados parecidos a verrugas, cuya significación desconozco. Las hojas son muy llamativas, recias y bicoloras. El número de flores de cada axila es dudoso en el ejemplar tipo por haber caído algunas; son ciertamente varias. En las flores maduras faltaban los pétalos y por ello las dimensiones que se les dan en la descripción están tomadas de un capullo próximo a la antesis. *B. paleaceae* Gleas., tiene también nudos con escamas cortas que finalmente se desgarran en fibras; sus hojas son 9-nervias mucho mayores que las de la nueva especie, largamente pecioladas y acorazonadas en la base. Tienen nudos densamente pilosos *B. pilosa* Gleas. de hojas 5-nervias, largas y angostas, glabras en la superficie del envés; y (ex descr.) *B. hidraeformis* Wurdack también con hojas 5-nervias, redondeadas en la base: los pelillos del indumento son parecidos a los de la especie aquí descrita.

Meriania peltata L. Uribe, Caldasia 8: 532. 1962.

En la diagnosis original los datos referentes al conectivo anteridial son confusos. Los corrige esta breve descripción acompañada de un grabado:



Meriania peltata L. Uribe: estambres (× 3).

Connectivum staminum maiorum inde a medio tumidum circa 3 mm. infra thecas protractum et in calcar acutissimum 2 mm. longum productum, dorso appendicem item acutam divergentem 3 mm. longam gerens; connectivum staminum minorum fere conforme sed vix incrassatum et appendice dorsali instructum ad summum 1,3 mm. longa immo aliquoties fere deficiente *(descr. emend.)*

PASSIFLORACEAE

Passiflora crispolanata L. Uribe, Mutisia 21: 5. *f.* 2. 1954.
Passiflora boyacana Killip, Contr. US Nat. Mus. *35:* 9. *pl.* 4. 1960.

Las bellas flores de pétalos y sépalos rosados y corona faucial azul son siempre péndulas y el periantio se abre en rueda. En el ejemplar *L. Uribe U. 6750* coleccionado en diciembre de 1972 aparece por primera vez el fruto. Es obovado-fusiforme, glabro, redondeado en el vértice y agudo en la base, de unos 40 mm. de largo por 24 mm. de ancho, de color anaranjado, poco jugoso. Durante la maduración se alarga notablemente el androginóforo que llega a medir hasta 12 cm. (en la flor es apenas de unos 8 cm.).

Recientemente la especie ha sido coleccionada en Cundinamarca, entre Carupa y Peña de Sumangá *(L. Uribe U. 6812)*.